SHURE

LEGENDARY
PERFORMANCE™

WIRELESS SYSTEM

MICROFLEX® WIRELESS AUDIO NETWORK INTERFACE

日本語

© 2015 Shure Incorporated
27A20456 (Rev. 3)

安全のための重要注意事項

1. この説明書をお読みください。
2. この説明書を保管しておいてください。
3. 警告事項すべてに留意してください。
4. すべての指示に従ってください。
5. この製品は水の近くで使用しないでください。
6. 掃除は、乾いた布でから拭きするだけにしてください。
7. 通風口を塞がないようにしてください。十分な換気ができるよう余裕を持たせ、メーカーの指示に従って設置してください。
8. 炎、ラジエーターや暖房送風口、ストーブ、その他、熱を発生する機器（アンプなど）の近くには設置しないでください。炎が出る物を製品の上に置かないでください。
9. 有極プラグやアース付きプラグは安全のために用いられています。無効にしないようにしてください。有極プラグは、2本のブレードのうち一方が幅広になっています。アース付きプラグは、2本のブレードの他に、3本目のアースの棒がついています。幅広のブレードや3本目の棒は、安全のためのものです。これらのプラグがコンセントの差し込み口に合わない場合は、電気工事業者に相談し、コンセントを交換してもらってください。
10. 電源コードは、特にプラグ差し込み部分、延長コード、機器から出ている部分において、引っかかって抜けたり挟まれたりしないように保護してください。
11. アタッチメントや付属品は、必ずメーカー指定のものをご利用ください。
12. カートやスタンド、三脚、ブラケット、テーブル等は、メーカー指定のものか、この装置用に販売されているものを必ずご利用ください。カートに装置を載せて動かす際は、つっかけて怪我をしないよう注意してください。

13. 雷を伴う嵐の際、または長期間使用しない場合は、プラグをコンセントから抜いてください。
14. 整備の際は、資格のある整備担当者に必ずご相談ください。電源コードやプラグの損傷、液体や異物が装置内に入り込んだ場合、装置が雨や湿気に曝された場合、正常に作動しない場合、装置を落とした場合など、装置が何らかの状態で損傷した場合は、整備が必要です。
15. 水滴や水しぶきに曝さないでください。液体の入った花瓶などを装置の上に置かないでください。
16. MAINSプラグまたはアプライアンスカップラーが使用できる状態にしておいてください。
17. 装置の空気伝播音は70 dB（A）を超えません。
18. クラスI構造の装置は保護接地接続のある主電源の壁コンセントに接続してください。
19. 火災や感電の危険を避けるため、本機器は雨や湿気のある場所にさらさないでください。
20. 本製品の改造は試みないでください。改造した場合、怪我や製品故障の原因となることがあります。
21. 本製品は指定された動作温度範囲内で使用してください。

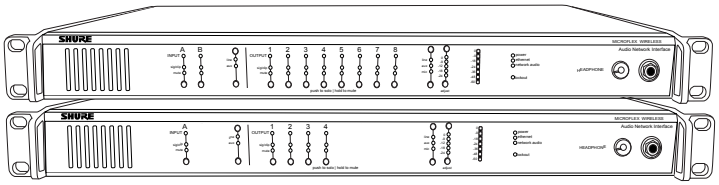
警告。この表示内容を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

注意。この表示内容を無視して誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

概要

MXW音声ネットワークインターフェース (ANI) は、内蔵ギガビットネットワークスイッチ付きのデジタル-アナログブレイクアウトボックスです。 ネットワークからのデジタル音声を、信号処理や増幅を行うためのアナログ信号に変換します。 入力チャンネルは、アナログ音声をネットワークに追加し、翻訳チャンネルやパーソナルモニタリング用としてMXWマイクロホンに送ることができます。

フロントパネルには、チャンネルステータスインジケーターとコントロールがあり、ゲインとミュート調整を行うことができます。 モニタリング機能として、ヘッドホンジャックおよびdBFS出力メーターがあります。 コンピューターは、内蔵ウェブサーバーインターフェース（GUI)から、ネットワーク上にあるユニットに対しリモートでのモニタリングおよびコントロールができます。



機能

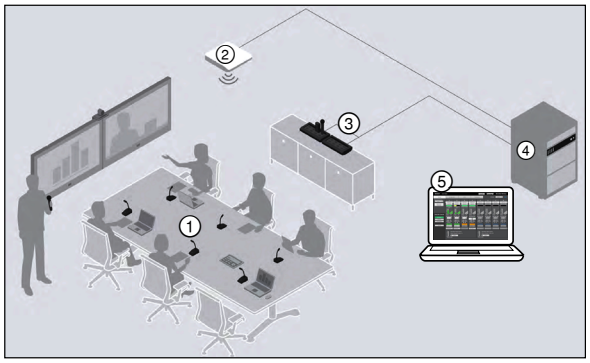
- Danteネットワークからのデジタル音声をアナログ出力信号に変換します
- 4ポート付き内蔵ギガビットネットワークスイッチ
- 入力チャンネルによりアナログ音声をデジタル音声ネットワークに追加します
- フロントパネルゲインおよびミュートコントロール
- モニタリングおよびトラブルシューティング用ヘッドホンジャック
- モニターLEDによるチャンネルステータスと出力レベル表示

モデルバリエーション

モデル	アナログ出力 (マイク/ライン/aux)	アナログ入力 (ライン/aux)	ギガビットポート
MXWANI8	8	2	4
MXWANI4	4	1	4

Microflexワイヤレスシリーズ

ANIはMicroflexワイヤレスシリーズ（MXW）の一部として、会議室やプレゼンテーション用途のコンプリートソリューションを提供します。AudinateのDante™テクノロジーを用い、デジタル音声はアクセスポイント、デジタル-アナログコンバーター、コンピューターのネットワークへ標準的なIP機器を経由してルートされます。アクセスポイントは天井または壁に取り付けられ、マイクロホンとワイヤレスで通信して音声をネットワークに追加します。RF調整は自動かつ連続的に行われ、すべての状況において、操作不要のワイヤレス音声送信を提供します。



MXWコンポーネント

① Microflexマイクロホン
MXWマイクロホンは、グースネック、バウンダリー、ハンドヘルド、ボディパックモデルがあります。

② アクセスポイントトランシーバー（APT)
滑らかで邪魔にならないAPTは、壁や天井に取り付けて、ダイレクトで見通し線上のワイヤレス接続をマイクロホンに提供します。APTは自動的にRFスペクトルを管理し、マイクロホンからデジタルネットワークまで、一貫かつ安定した音声の送信を保証します。

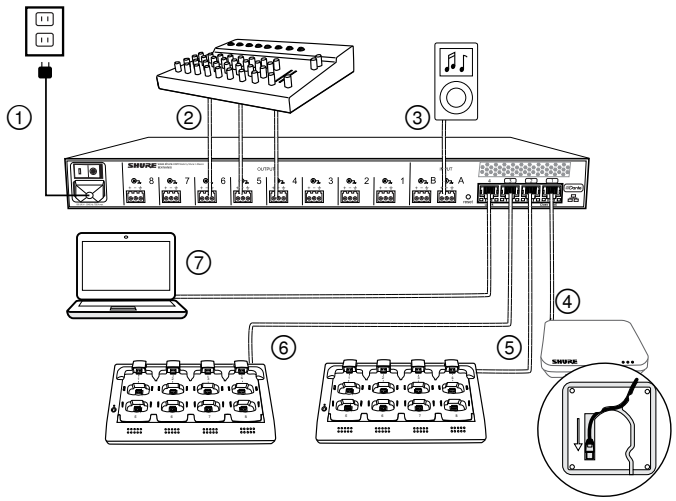
③ ネットワーク充電ステーション（NCS)
充電器は、電池を外さずにマイクロホンを充電でき、ネットワークによる電池ステータスのリモートモニタリングができます。充電器はマイクロホンをAPTにリンクさせることでワイヤレス音声送信を行うこともできます。

④ 音声ネットワークインターフェース（ANI)
ANIは、ネットワークからのデジタル音声をシグナルプロセッサーやアンプに送るためのアナログ音声に変換します。

⑤ 制御ソフトウェア
制御ソフトウェアは、MXWシステムの総合的なリモート管理を可能にします。コンピューターにネットワーク接続された場合には、ウェブブラウザ上で起動します。

MXW接続

要件：シールドタイプCat5eネットワークケーブル（またはそれ以上）



① 電源
ANIの電源ケーブルをAC電源に接続します。電源スイッチをオンにします。

② 音声出力
シグナルプロセッサー、アンプ、または録音システムに接続します。

③ 音声入力
ラインレベルまたはauxレベルのアナログ音声ソースに接続し、デジタルネットワークに加えます。

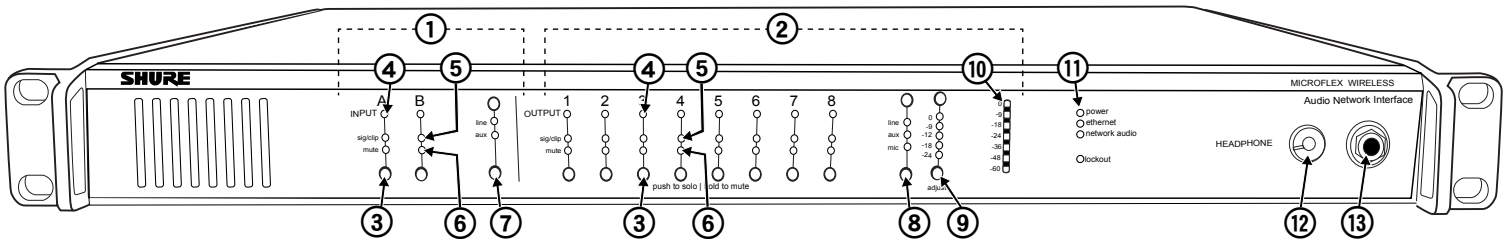
④ ネットワークポート1 (PoE)
MXWAPTアクセスポイントに接続し、パワー・オーバー・イーサネット (PoE) およびネットワーク音声とコントロールを提供します。

⑤ ネットワークポート2
追加の充電器、ANI、またはコンピューターに接続し、ネットワーク接続された音声および / またはコントロールを提供します。

⑥ ネットワークポート3
追加の充電器、ANI、またはコンピューターに接続し、ネットワーク接続された音声および / またはコントロールを提供します。

⑦ ネットワークポート4（アップリンク)
企業のネットワークに接続し、制御ソフトウェアにアクセスします。（ポート4のアップリンクモードが有効である場合、Danteの音声とコントローラーのデータはこのポートから除外されます。）

ラックマウント



③ チャンネルセレクター
次の機能を実行するチャンネルを選択します：

動作	機能
1回押す	• ヘッドホンジャックでそのチャンネルを聞く • チャンネル出力レベルとアッテネーションを表示、調整する • レベルメーターの出力信号をモニタリングする
押したままにする（3秒）	チャンネルをミュート/ミュート解除します。ミュートLEDがミュート状態を示します。

④ 選択チャンネルLED
チャンネルを選択すると点灯します。

⑤ 信号強度LED (sig/clip)
各チャンネルの音声信号の強度を示します：

- 緑 = 正常
- 黄色 = 強い
- 赤 = クリッピング（クリッピングを回避するには、音声ソースのレベルを弱めます）

⑥ ミュートLED
チャンネル出力がミュートの時に点灯します（チャンネル選択ボタンを3秒間押します）。ミュートされたチャンネルはHEADPHONEジャックにルートされたままとなるので、モニタリングとトラブルシューティングは継続できます。

⑦ 入力レベルセレクター
選択したチャンネルをラインレベルまたはauxレベルに設定し、入力信号に一致させます。

⑧ 出力レベルセレクター
選択したチャンネルを接続デバイスに一致する出力レベルに設定します：

- ライン：+4 dBu
- auxaux：-10 dBV
- mic:-30 dBV

⑨ 出力アッテーションコントロール
上/下ボタンを使用して、チャンネル出力を0 dB（減衰なし）から-24 dBまでは1 dBずつ減衰、-24から-78までは3 dBずつ減衰します。

⑩ レベルメーター
選択したチャンネルの音声レベルをdBFSで表示します。アナログメーターの0 VUの近似値として出力メーターの-18 dBFSを使用することを推奨します。

⑪ ハードウェアステータスLED
ハードウェアの状態を示します：

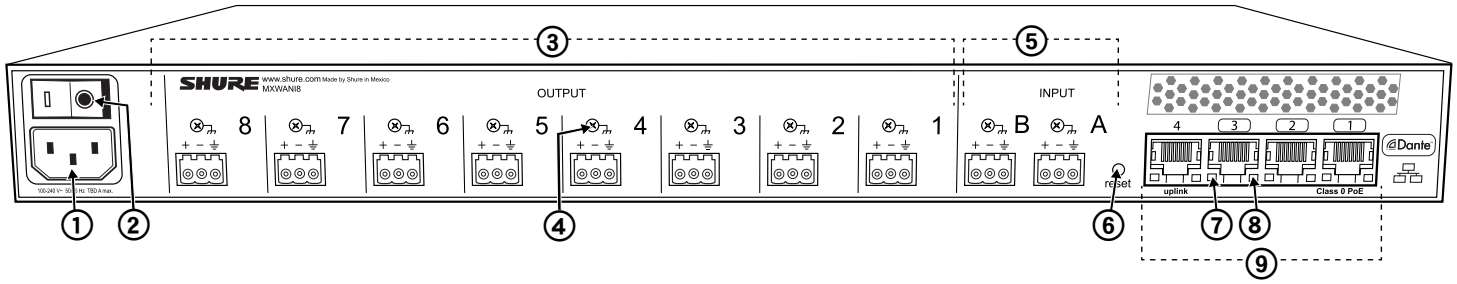
LED	色	ステータス
電源	緑色	ユニットの電源はオンです。
イーサネット	緑色	イーサネットデバイスへ接続されています。
Network Audio (ネットワーク音声)	緑色	接続されている受信チャンネルはすべて正常です（予期されるデジタル音声を受信）。
	緑色で点滅	1つまたは複数の接続受信チャンネルがサブスクリプションエラーになっているか未解決です（送信デバイスがオフ、未接続、名前が変更されている、またはネットワーク設定が正しくない）。
	オフ	受信チャンネルが接続されていません（ルーティングが未確立）。
ロックアウト	赤色	フロントパネルのゲインとミュートコントロールがロックされています。ハードウェアをロックした状態でボタンを押すとLEDが点滅します。

⑫ ヘッドホンボリュームノブ
ヘッドホン出力への音量を調整します。

⑬ ヘッドホン出力
デジタル音声ネットワークへ、またはネットワークからの音声をモニタリングする1/4"（6.35 mm）の出力ジャック。

注：ユニットをデジタル音声ネットワークに接続している時のみ音声があります。

背面パネル



① AC電源

IECコネクターAC100 ~ 240 V。

② 電源スイッチ

ユニットの電源をオン/オフします。

③ 出力ブロックコネクター（1-8）

3ピンの低電圧差動コネクターは、各チャンネルでライン、aux、またはマイクレベルのアナログ出力を提供します。

④ シャーシアース（1-8）

ケーブルシールドをシャーシに直接アースします。

⑤ 出力ブロックコネクター（A、B）

3ピンの低電圧差動入力コネクターは、ライン、またはauxレベルのアナログ信号をデジタルネットワークに追加します。

注：この入力は、接続のバランスが取れていることを意味します。IPODやMP3プレーヤーなどのアンバランスのソースを使用する場合、ブロックコネクターのピン1（信号）と3（アース）のみを使用します。接続ダイアグラムに関してはSpecificationセクションを参照してください。

⑥ リセットボタン

ボタンを5秒間押したままにすると、工場出荷時の初期設定でデバイスを再起動します。

⑦ イーサネットステータスLED（グリーン）

- オフ = ネットワークリンクがありません
- オン = ネットワークリンクが確立されました
- 点滅 = ネットワークリンクがアクティブです

⑧ イーサネットリンクスピードLED（黄色）

- 消灯 = 10/100 Mbps
- オン = 1 Gbps（デジタル音声ルーティングで必要）

⑨ ネットワークインターフェース

コンポーネントを1つのMXWグループに接続したり、複数のデバイスをより大きなデジタル音声ネットワークに接続する4ポートのギガビットスイッチ。各ポートについて以下に説明します：

ポート	説明
ポート1 (PoE)	Shureアクセスポイント用パワーオーバーイーサネット（PoE）、および標準ギガビットポートとして機能します。
ポート2および3	標準ギガビットポートにより、別のMXWネットワーク、追加のMXWANI、MXWNCS充電ステーション、または外部のコントロールシステムの接続が可能になります。
ポート4（Uplink）	• 標準モード（初期設定）：このポートはポート2および3と同じように機能します。 • アップリンクモード：コントロールデータの送信のみ。このモードは、ネットワーク音声およびShureウェブディスカバリーアプリケーション、Danteコントローラー、Danteバーチャルサウンドカードのデータをブロックします。

MXWオーディオネットワークインターフェース用コントロールソフトウェア

MXWオーディオネットワークインターフェースは、MXWシステムのアナログ入力と出力を管理するコントロールソフトウェアに加え、ネットワークインターフェースのバックパネルにある4ポートのギガバイトスイッチが特徴です。

初期設定では、コントロールソフトウェアに適用されるパスワード「admin」がすべてのMXWデバイスに設定されています。初回ログイン時は、フィールドに「admin」と入力して管理者としてログオンします。パスワードは［Preferences］タブから変更できます。

注：システムを最適に動作させるために、コントロールソフトウェアで開いているタブやウィンドウを7個以下にしてください。

OSの要件

コントロールソフトウェアを操作するには、コンピューターが次の要件を満たす必要があります：

- Windows：Windows XP,、Windows Vista、Windows 7
- Apple：Mac OSX 10.6以上（Intel Core 2 Duoプロセッサー以上）
- Adobe® Flash®プレーヤーの最新バージョン

MXWコントロールソフトウェアのアクセス

MXWシステムは、キーセットアップ、モニタリング、管理機能の総合的な遠隔コントロールを可能にするデバイスホスト型コントロールソフトウェアを使用します。ソフトウェアは、ネットワーク上のすべてのPCやMacからアクセスでき、Adobe® Flash®を使用してウェブブラウザで開きます。

MXWシステムには2つの異なるコントロールインターフェースがあります。

- MXWシステムコントロールソフトウェア：アクセスポイントトランシーバーからアクセスし、MXWシステムの管理に使用します。
- オーディオネットワークインターフェースコントロールソフトウェア：オーディオネットワークインターフェースからアクセスし、デバイスの管理だけに使用します。

MXWコントロールソフトウェアへのアクセスは、次ののステップに従ってください：

1.Shureウェブデバイスディスカバリーアプリケーションをインストールします。

www.shure.comまたはMXWアクセスポイントトランシーバーと同梱のUSBスティックからShureウェブデバイスディスカバリーアプリケーションをダウンロードします。（必要なBonjourデバイスディスカバリーツールはアプリケーションとセットになっており、自動的にインストールされます。）

2.コンピューターがMXWネットワーク上にあることを確認してください。

コンピューターは、デバイスの埋め込みウェブサーバーからコントロールソフトウェアにアクセスします。すべてのネットワークデバイスは、同じネットワークに接続していなければなりません（同じサブネットに設定）。

3.WiFiの電源を切る

PCのWiFiの電源を切り、有線ネットワークインターフェースにします。

4.Shureウェブデバイスディスカバリーアプリケーションを起動します。

アプリケーションを開き、コントロールソフトウェアの埋め込みサーバーを備えたネットワーク上のすべてのShureデバイスを表示します（MXWAPT、MXWANIおよびSCM820）。識別ボタンを使用し、識別しやすいようにデバイスのLEDを点滅させます。

5.MXWコントロールソフトウェアを開く

いずれかのアクセスポイントトランシーバーをダブルクリックし、MXWシステムコントロールソフトウェアを開きます。オーディオネットワークインターフェースをダブルクリックし、デバイスのソフトウェアインターフェースを開きます。IPアドレスまたはDNS名により（プリファレンスドロップダウンから選択可能）、アプリケーションでコントロールソフトウェアを開くことができます。

6.初期設定のパスワードを入力

初期設定のパスワード「admin」を入力してコントロールソフトウェアにアクセスします。

7.ウェブページをブックマーク（推奨）

静的IPアドレスに設定した場合は、デバイスのIPアドレスをブックマーク登録します。IPモードを自動に設定した場合は、デバイスのDNS名をブックマーク登録します（DHCP）。

コントロールバー

① タブ

ソフトウェアには、音声を管理するための［Input/Output］タブおよびシステム設定の［Preferences］タブがあります。

② 識別ボタン

このボタンは、簡単に識別できるように、コマンドをハードウェアに送ってフロントパネルLEDを点滅させます。

③ セキュリティレベル

ユーザーのアクセスレベルを表示します：Administrator、Technician、またはGuest。

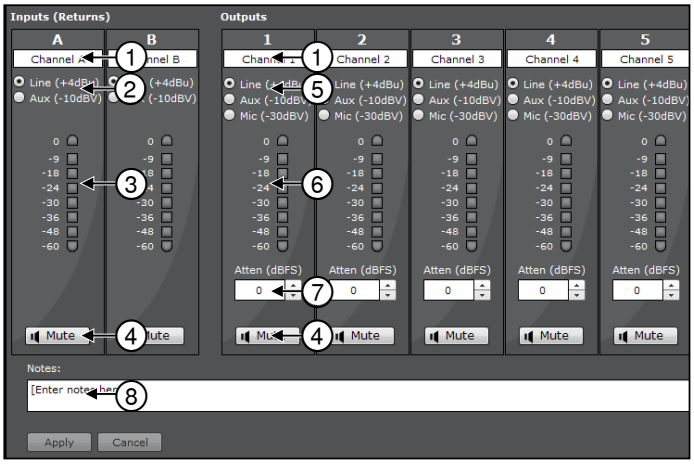
④ ログオフ

ユーザーをソフトウェアからログアウトします。

⑤ 言語選択

コントロールソフトウェアインターフェースの言語を選択します。この設定はコンピューターに保存されます。

Inputs/Outputs (入力/出力) タブ



① チャンネル名
チャンネル名は、テキストボックスをクリックしてカスタマイズできます。名前は最大12文字まで入力できます。

② 入力ゲイン設定（A、B)
アナログ入力のゲインレベルを設定します：ライン（初期設定）またはaux

③ 入力音声メーター
アナログ-デジタルコンバーターの前の入力音声レベルを表示します。

④ ミュートボタン
チャンネルの音声をミュートまたはミュート解除します。チャンネルをミュートするとボタンは赤に点灯します。

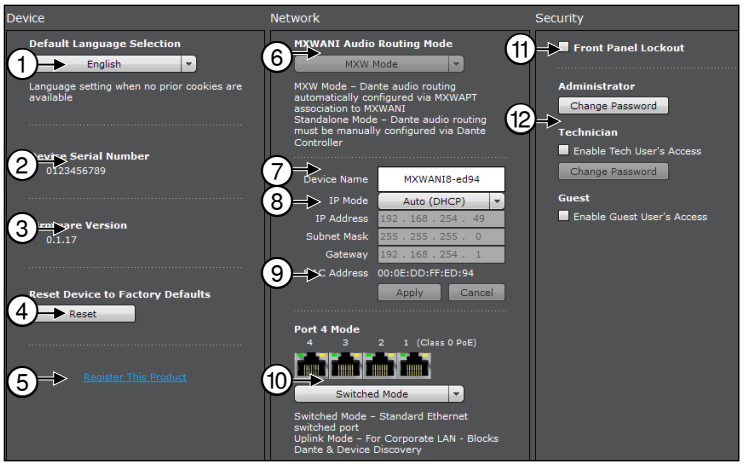
⑤ 出力ゲイン
出力ゲインレベルを設定します。

⑥ 出力音声メーター
アナログ-デジタルコンバーターの前の出力音声レベルを表示します。

⑦ 減衰
出力減衰は1 dBごとに調整できます。

⑧ ノート
インストールした日付やIP情報など、プロジェクトのメモをここに保存します。

Preferences (プリファレンス) タブ



① 言語
ANIが独立モードの時にコントロールソフトウェアの言語を選択します。独立ネットワークモードでは、これをMXWシステムコントロールソフトウェアで定義します。

② デバイスシリアル番号
デバイスのシリアル番号を表示します。

③ ファームウェアバージョン
デバイスの現在のファームウェアバージョンを表示します。

④ リセットボタン
デバイスを工場出荷時の設定で再起動します。

⑤ この製品を登録リンク
www.shure.comでデバイスの登録をクリックして、製品やソフトウェアのアップデートを受信します。

⑥ 音声ルーティングモード
- **MXWモード**：デバイスがMXWグループの一部である場合、自動チャンネルルーティングを有効にします（MXWシステムコントロールソフトウェアから割り当て）。
- **独立モード**：Danteコントローラーソフトウェアでは、チャンネルを手動でルーティングしなければなりません。

⑦ デバイス名
デバイス名は「=」、「.」、「@」以外の最大31文字でカスタマイズできます。

⑧ アドレッシングモード
自動:IP設定はリンクローカルとなるか、またはDHCPサーバーから自動的に受け入れられます。

手動：IP設定（IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ）は静的であり、手動で入力します。

⑨ MACアドレス
各ネットワークインターフェースに割り当てられる固有の識別子。

⑩ ポート4モード
ネットワークインターフェースのポート4を設定します：
- **切り替えモード（初期設定）**：ポート4をイーサネットで完全にサポートします。
- **アップリンクモード**：コントロールデータだけを転送します。Danteデジタル音声およびShureウェブデバイスディスカバリーアプリケーションのマルチキャストトラフィックは制限されます。

⑪ フロントパネルのロックアウト
ハードウェアのフロントパネルコントロールを無効にします。チャンネルのヘッドホンジャックでのモニタリング用の選択は行えます。

⑫ パスワード
デバイスのパスワードの初期設定は「admin」です。
- **Admin（初期設定）**：すべての編集権限。Adminは、Techレベルのログオンを有効または無効にできます。
- **Tech (技術者)**：入力/出力ページに制限された権限です（ハードウェア機能のみ）。
- **Guest (ゲスト)**：モニタリングのみ。

AudinateのDante™ソフトウェア

Audinateのソフトウェアには追加機能があり、Dante™デジタル音声ネットワークをコントロールします。ダウンロードやインストール方法については、Audinateのウェブサイトにアクセスしてください。

Danteコントローラー

Danteコントローラー（DC）は、Audinate社製の無料ソフトウェアで、Danteデバイスのネットワークを構成・管理します。 Dante対応デバイス間でチャンネルをルートし、デバイス、クロック、ネットワークのステータスを監視します。

注記: MXWシステム内で音声をルーティングする場合には、DCソフトウェアは不要です。 DCを使用する際は注意してください。設定変更がMXWシステムの機能に干渉する場合があります。

Danteバーチャルサウンドカード

Danteバーチャルサウンドカード (DVS) は、追加機器なしでデジタル音声のモニタリングや録音をするための音声ドライバーとして機能します。 DVSは、コンピューターの標準イーサーネットポートを使用して、同じネットワーク上のDanteが有効なデバイスから最大64チャンネルの送受信を行います。

Shureファームウェアアップデートマネージャー

ファームウェアは各コンポーネントに埋め込まれたソフトウェアで機能をコントロールします。定期的に新しいバージョンがリリースされ、機能の追加や拡張を行われます。改善された設計によって、ファームウェアマネージャーツールを使ってファームウェアの新しいバージョンをアップロードし、インストールすることができます。ソフトウェアは、http://www.shure.comからダウンロードできます。

次のステップを実行し、ファームウェアをアップデートします：

注意！アップデート中はデバイスを安定したネットワークに接続してください。アップデートが完了するまでデバイスの電源を切らないでください。

1. デバイスとコンピューターを同じネットワークに接続します（同じサブネットにセット）。
   - MXW送信機をアップデートするには、ネットワークに接続されたMXWネットワーク充電ステーションに送信機を置いてください。
   - MXWオーディオネットワークインターフェースがポート4を介して接続されている場合、ANIコントロールソフトウェアの［Preferences］タブから、必ずネットワークモードが切り替えモード（初期設定）にセットされていることを確認してください。
2. ファームウェアアップデートマネージャーをダウンロードし、アプリケーションをインストールします。
3. アプリケーションを開きます。
4. ボタンをクリックして、ダウンロード可能な新しいファームウェアバージョンを表示します。
5. 希望のファームウェアを選択し、を押してファームウェアライブラリーにダウンロードします。
6. ［Update］タブから、新しいファームウェアを選択し、を押してファームウェアのアップデートを開始し、デバイスの既存のファームウェアを上書きします。

ファームウェアリリース要件

Microflexワイヤレスデバイスは、正常に動作するように連携する複数のコミュニケーションプロトコルから構成されます。推奨される最善実施例は、すべてのMXWデバイスを同一のリリースにすることです。ネットワーク上の各MXWデバイスのファームウェアを表示するには、MXWコントロールソフトウェアの［Utility］ページを開きます。

Shureデバイスのファームウェア形式は、MAJOR.MINOR.PATCHです。（例、1.6.2でいうと、1はメジャーファームウェアレベル、6はマイナーファームウェアレベル、2はパッチファームウェアレベルです。）少なくとも同じサブネット上で動作するデバイスは、メジャーとマイナーのリリース番号が同一である必要があります。

- メジャーのリリースが異なるデバイスは互換性がありません。
- パッチファームウェアリリースのレベルが異なる場合は、望まない矛盾が発生することがあります。

周波数特性

20 Hz ~ 20 kHz (+1, –1.5dB)

ダイナミックレンジ

20 Hz ~ 20 kHz, Aウェイト, 標準

アナログ-Dante	113dB
Dante-アナログ	110dB

出力ノイズ

20 Hz ~ 20 kHz, Aウェイト, 標準

Line	Aux	マイクロホン
–84.5 dBV	–95.2 dBV	–106.5 dBV

THD+N

20 Hz ~ 20 kHz +4dBu analog input, –10 dBFS digital input

<0.05%

極性

非反転、すべての入力から出力

寸法

44 mm x 483 mm x 366 mm (1.7 インチ x 19.0 インチ x 14.4 インチ), 高さ×幅×奥行き

質量

MXWANI4	3.1 kg (6.9 lb)
MXWANI8	3.2 kg (7.1 lb)

外装

スチール、押出成型アルミニウム

使用電源

100 ~ 240 V AC, 50-60 Hz, 1 A

動作温度範囲

–18°C (0°F) ~ 63°C (145°F)

保管温度範囲

–29°C (-20°F) ~ 74°C (165°F)

アナログ接続

出力

構成	インピーダンス	クリッピングレベル (最小)		
		Line	Aux	マイクロホン
アクティブバランス	310 Ω	+26.2 dBV	+16.2 dBV	–3.8 dBV

入力

構成	インピーダンス	クリッピングレベル (最小)	
		Line	Aux
アクティブバランス	10.6 kΩ	+23.8 dBV	+10.8 dBV

ヘッドホン出力

6.35 mm TRS, 100 mW, 350 Ω, デュアルモノ (ステレオホンを作動)

0 dBV=1 V RMS
0 dBu=0.775 V RMS
0 dBV=2.2 dBu

デジタル信号処理

AD/DAコンバーター

24ビット, 48 kHz

遅延

推定名目値, ±0.1 ms

アナログ-Dante	0.21 ms
Dante-アナログ	0.24 ms + TN

TN = Dante Controllerで設定されているネットワーク待ち時間 (ミリ秒)
注記: Danteネットワークレイテンシーは、受信デバイスと通常関連しています。

ネットワーク

ネットワークインターフェース

4ポートギガビットイーサネットスイッチ, Danteデジタルオーディオ

Uplink Port (Port 4)

選択可能, blocks multicast traffic

パワーオーバーイーサネット (PoE)

MXWAPTに電源を供給するポート1で提供

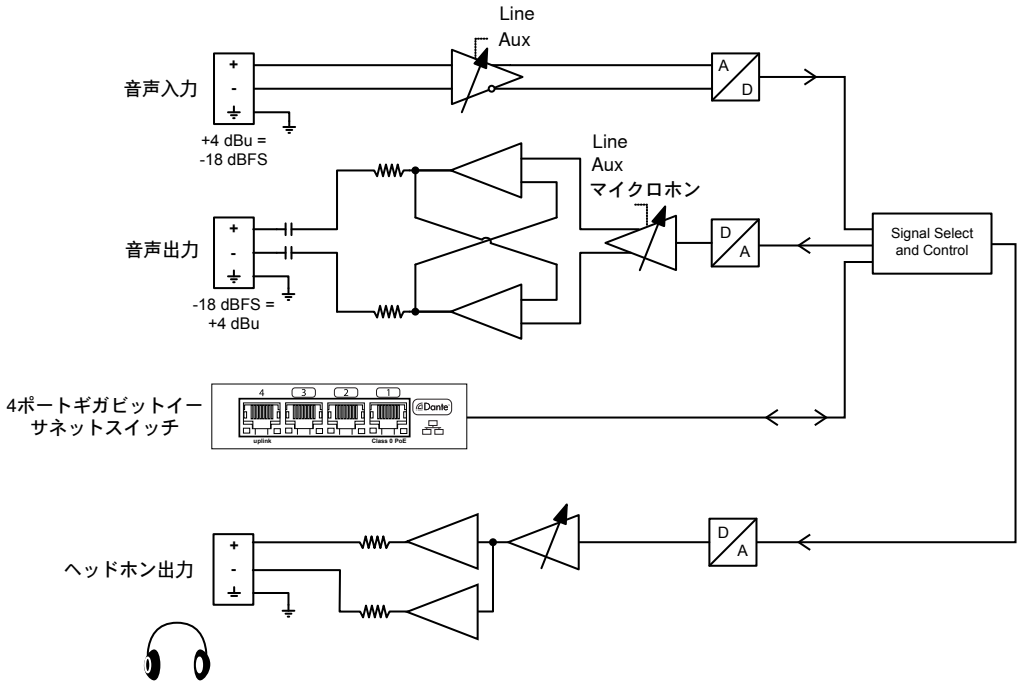
ケーブル要件

Cat 5e以上, シールド加工済み, ネットワーク機器間最大100 m

ネットワークアドレス容量

DHCP, リンクローカル, スタティック

配線図



重要な製品情報

本機器はプロのオーディオ用途用です。

注: 本装置は公共インターネットネットワークに直接接続するためのものではありません。

環境E2へのEMC適合： 業務用および軽産業用。 テストは、同梱および推奨のケーブル使用に基づきます。 シールド（スクリーン）型以外のケーブルを使用した場合はEMC性能が低下します。

本機器の変更・改造は、Shure Incorporated によって書面で認可されたものを除き、装置の使用の権限を無効にする場合があります。

産業のカナダICES-003コンプライアンスレベル：

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

FCCパート15Bの認証条項により認可。

電池、パッケージ、電子廃棄物については地域のリサイクル方法に従ってください。

ユーザーの方へのお知らせ

本機器はテストされFCC規定パート15に従いクラスBデジタル機器に適合しますが、制限があります。これらの制限は、住宅地域において設置する際、有害な電波干渉から機器を適度に保護するためのものです。本機器は電磁波を発生・使用し、放射する場合があります。取扱説明書に従って設置しないと無線通信に電波干渉が起こります。また、設置状況に関わらず妨害を引き起こす可能性もあります。本機器によりラジオやテレビの受信に電波干渉が起こるようであれば（これは、機器の電源を一度切ってから入れるとわかります）、次の手段を1つまたは複数用いて電波干渉を防いでください。

- 受信アンテナを別の方向に向けるか、別の場所に移す。
- 機器と受信機の設置間隔を広げる。
- 受信機を接続しているコンセントとは別の回路にあるコンセントに機器を接続する。
- 販売店または熟練したラジオ/テレビ技術者に相談する。

1. 經審驗合格之射頻電信終端設備，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
2. 射頻電信終端設備之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。所謂合法通信，係指依電信法規定作業之無線電信。
3. 輸入、製造射頻電信終端設備之公司、商號或其使用者違反本辦法規定，擅自使用或變更無線電頻率、電功率者，除依電信法規定處罰外，國家通訊傳播委員會並得撤銷其審驗合格證明。
4. 減少電磁波影響，請妥適使用

認証

IEC 60065に基づく電気安全要件に適合しています。

本製品は、関連するすべての欧州指令の基本的要件を満たし、CEマークに適合しています。

CE適合宣言書はShure社またはShure社の欧州担当部より入手することができます。問い合わせ先についてはvisit www.shure.comを参照してください

CE適合宣言書は以下より入手可能です:www.shure.com/europe/compliance

ヨーロッパ認可代理店:
Shure Europe GmbH
ヨーロッパ、中東、アフリカ地区本部：
部門:EMEA承認
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
75031 Eppingen, Germany
Tel: 49-7262-92 49 0
Fax: 49-7262-92 49 11 4
Eメール： EMEAsupport@shure.de

SHURE®

LEGENDARY
PERFORMANCE™

©2014 Shure Incorporated

United States, Canada, Latin America, Caribbean:
Shure Incorporated
5800 West Touhy Avenue
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: 847-600-2000
Fax: 847-600-1212 (USA)
Fax: 847-600-6446
Email: info@shure.com

Europe, Middle East, Africa:

Shure Europe GmbH
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12,
75031 Eppingen, Germany

Phone: 49-7262-92490
Fax: 49-7262-9249114
Email: info@shure.de

Asia, Pacific:
Shure Asia Limited
22/F, 625 King's Road
North Point, Island East
Hong Kong

Phone: 852-2893-4290
Fax: 852-2893-4055
Email: info@shure.com.hk

PT. GOSHEN SWARA INDONESIA
Kompleks Harco Mangga Dua Blok L No. 35 Jakarta Pusat

I.16.GSI31.00501.0211